

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของผู้ประกอบกิจการฟาร์ม
 สุกรในการเลือกติดตั้งระบบโคเวอร์ลาก้อนเพื่อนำก๊าซ
 ชีวภาพมาใช้เป็นพลังงานทดแทน

ผู้เขียน

นายปิยพงศ์ พงษ์อนันต์

ปริญญา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.นิศยา เจริญประเสริฐ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของ
 ผู้ประกอบกิจการฟาร์มสุกรในการเลือกติดตั้งระบบโคเวอร์ลาก้อนเพื่อนำก๊าซชีวภาพมาใช้เป็น
 พลังงานทดแทน โดยใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบกิจการฟาร์มสุกรจำนวน
 200 ราย ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุ 30-40 ปี มี
 ระดับการศึกษาปริญญาตรี เป็นเจ้าของฟาร์มสุกรโดยไม่มีการประกอบอาชีพอื่น มีระยะเวลาการ
 ประกอบกิจการนาน 3-4 ปี เลี้ยงสุกรจำนวน 501-5000 ตัว ใช้แรงงานในการเลี้ยงสุกรจำนวน 4-6
 คน มีรายได้ของฟาร์มเฉลี่ยต่อเดือน 30,001-120,000 บาท และมีการรับทราบข้อมูลจากวารสารเป็น
 ส่วนใหญ่

นอกจากนี้ผลการศึกษายังพบว่า ปัจจัยส่วนประสมการตลาดที่มีผลต่อการ
 ตัดสินใจของผู้ประกอบกิจการฟาร์มสุกรอยู่ในระดับมากได้แก่ ปัจจัยผลิตภัณฑ์ ปัจจัยด้านราคา
 ปัจจัยด้านการส่งเสริมการตลาด และปัจจัยด้านการจัดจำหน่าย ตามลำดับ ส่วนปัจจัยย่อยที่ผู้ตอบ
 แบบสอบถามให้ความสำคัญระดับมากเป็นลำดับแรก สำหรับปัจจัยย่อยด้านผลิตภัณฑ์ได้แก่
 ผลิตภัณฑ์สามารถลดต้นทุนจากการใช้พลังงาน ปัจจัยย่อยด้านราคาได้แก่ ราคาของผลิตภัณฑ์
 ปัจจัยย่อยด้านการจัดจำหน่ายได้แก่ ความสะดวกเรื่องเวลาในการติดต่อ และปัจจัยย่อยด้านการ
 ส่งเสริมการตลาดได้แก่ การให้คำปรึกษาและออกแบบให้ฟรี

ปัจจัยด้านอื่นๆ ที่ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญโดยมีค่าเฉลี่ยระดับมากได้แก่
ความต้องการเทคโนโลยีเพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายจากการใช้พลังงาน ความต้องการเป็นที่ยอมรับของ
ชุมชนกับความต้องการลดมลภาวะเป็นพิษในฟาร์ม และความต้องการของลูกค้าในการให้ติดตั้ง
ระบบควบคุมมลพิษ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Factors Affecting the Decision of Pig Farm Owners Towards Installing Covered Lagoon System as Alternative Energy from Biogas
Author	Mr.Piyapong Ponganunt
Degree	Master of Business Administration
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Dr. Nittaya Jariangprasert

ABSTRACT

The objective of this independent study was to study factors affecting the decision of pig farm owners towards installing covered lagoon system as alternative energy from biogas. The data was collected through questionnaire distributed to 200 pig farm owners. The analysis of the data was done with descriptive statistics, namely frequency, percentage and mean.

The results of the study showed that most questionnaire respondents were male, 30-40 years old, with Bachelor's degree. They were pig farm owners with no other additional jobs. They had been in the business for 3-4 years and had 501-5,000 pigs. The number of their staff was 4-6 persons. The income of the farm was 30,001-120,000 baht/month. They received information about covered lagoon system mainly from magazines.

It was also found from this study that the factors affected installing decision ranked at the high level included product, price, marketing promotion, and place, respectively. The sub-factor which affected the decision at the highest level for each category was as follows: for product, the product could lower energy cost; for price, reasonable price; for place, its convenience; and for marketing promotion, free consultation and design.

Other factors which the respondents ranked at the high level were the need for technology to reduce energy cost, the need to be accepted in the community and to reduce pollution in the farm, and the need for installment of pollution control system.